

عنوان مقاله:

ارائه یک روش تشخیص شبکه های بات HTTP در مراحل آغازین با استفاده از منطق فازی

محل انتشار:

همایش مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار با محوریت شبکه های کامپیوتری، مدل سازی و امنیت سیستم ها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محسن شاه حسینی - کارشناس ارشد دانشگاه صنعتی مالک اشتر

علیرضا نوروزی - استادیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر

خلاصه مقاله:

شبکه های بات امروزه به یکی از اصلی ترین تهدیدات برای کاربران اینترنتی تبدیل شده است. رشد روز افزون حملات ناشی از آنها، امروزه به یکی از اصلی ترین دغدغه های متخصصین امنیت تبدیل شده است. حملات مربوط به شبکه های بات به این نحو میباشد که مهاجمان به گروه زیادی از کامپیوترها نفوذ کرده و برنامه های قابل کنترل را بر روی آنها نصب میکنند، و سپس با استفاده از این کامپیوترهای آلوده به حملات گسترده ای اقدام مینمایند. در این مقاله روشی ارائه شده است که در آن با استفاده از منطق فازی به تشخیص شبکه های بات HTTP پرداخته می شود. در این روش با استفاده از خصیصه هایی که از شبکه های بات معروف به دست آورده ایم به طراحی مجموعه قوانین منطقی خود در سیستم فازی ارائه شده می پردازیم. در این مقاله، خصیصه ها فقط شامل خصیصه های مربوط به ترافیک فرماندهی و کنترل میباشد، بنابراین روش ارائه شده قادر است شبکه های بات را قبل از مرحله محل تشخیص دهد.

کلمات کلیدی:

شبکه های بات، منطق فازی، پروتکل HTTP، مجموعه قوانین منطقی، ترافیک فرمان و کنترل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/238866>

